

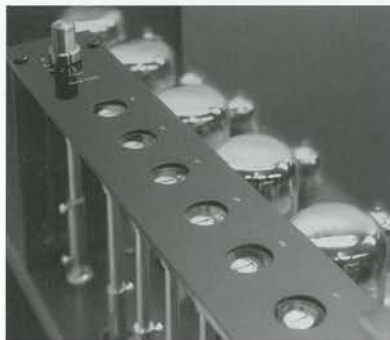


余裕のクオリティパワー。

エイ・アンド・エム25周年を堂々と飾るクオリティモノラルハイパワーアンプ「ATM-3011」が、ハイパワービーム管を6550からKT120に積み替え、最大出力も220Wにパワーアップいたしました。その余裕のクオリティパワーは、聴く人をして再生機器の存在さえ忘れさせる圧倒的な臨場感を実現。その質的レベルの高さを存分にお楽しみください。

●ハイパワービーム管KT120の6本バラ接続

“超KT-88”と称されるフラッグシップ・ハイパワービーム管KT120を6本使用し、UL接続にて動作します。



●カソードフォロアー直結ドライブ回路の採用

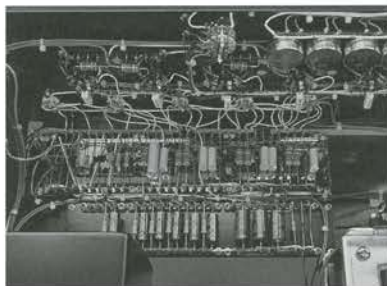
出力管6本はそれぞれ個別に設けたカソードフォロアーで最適動作点にてドライブされます。各真空管の微妙なバラツキも前面のバイアスマーターと上部の調整ボリュームにて各真空管ごとに簡単に調整可能となっています。

●プリント基板の排除

AIR TIGHT製品は音質の配慮から手配線に拘り続けていますが、ATM-3011も各回路ごとに最も適した素材のワイヤーを選別し理想とする電流の流れに沿って1本ずつ手配線しています。特に増幅部にいたっては、銅板の上に銅メッキを施した上にパーツを配置させ、熱伝導率を良くし、振動を防ぎ、磁性体を遮断する効果をねらっています。

●厳選されたパーツの採用

WBTの高級金メッキ出力ターミナル、入力端子を初めとして、回路に応じ



て高音質、高耐久性のパーツを余裕をもって投入しています。ハイパワーアンプによくある空調ファンは採用せず、部品の配置を考慮して自然空調によって熱を逃がすことでノイズを抑え、SNの向上をめざしました。

●設置場所を選ばないタワー型シャーシの採用

横幅わずか21cmのタワー型シャーシの採用により、設置場所を選ばず、リスニングルームの環境にもフィットしやすいスリムさを実現しました。

【ATM-3011R 保証特性】

- 使用真空管: KT120×6, 12BH7×3, 12AX7×1, 12AU7×1
- 最大出力: 220W
- 全高調波歪率: 1%
- 周波数特性: 20~20,000Hz ±1dB
- 負荷インピーダンス: 8Ω
- 入力インピーダンス: 100KΩ
- S/N: 100dB
- 消費電力: 300W
- 最大外形寸法: 幅210mm×高さ520mm×奥行565mm
- 質量: 46kg

Astounding Reserve in Power & Quality!

The memorial valve high-power mono amp to mark the glorious 25th anniversary of the Air Tight, that enables to derive in the form of ultimate fidelity the high-speed feelings, definition capability and opulent information inherent in the latest speakers.

#Parallel Connection of KT120 Valves

Under UL connection operated are 6 pcs. of the reputed high-power valve comparable to the KT120.

#Driving Circuitry Featuring Direct-Coupled Cathode Follower

Each of the select 6 valves is driven at an optimum operational point by means of the cathode-follower individually assigned. The subtle differences in performance among those output valves can be easily adjusted by the front bias meter and the alignment pot affixed to each valve.

#Banishment of PCB

Non-PCB wiring in favour of point-to-point manual soldering with optimum wires to match the signal stream. Time-consuming and uneconomical as it is, exquisite hand-soldering is the best measure to amplify the music signals in the way “nothing added, nothing subtracted”. Especially at the amp section, all the components are placed on the copper-plated steel plate in order to improve heat conduction, to prevent vibration and to shield magnetism.

#Strictly Select Components

All the select high-quality, long-durability components are lavishly employed just to satisfy the need of each circuitry, to say nothing of the gilt WBT terminals. A ventilator fan common to high-power amps is avoided and dispositions of components are so designed as to effect heat dissipation by natural air circulation, thus ensuring noise suppression to achieve good S/N ratio.

#Chassis of compact, upright structure

Such heavy components as transformers, etc. are placed at the bottom, while the valves on top for healthy radiation, that eventually dispenses with futile space.

【SPECIFICATIONS】

- Tubes Employed: KT120 x 6, 12BH7 x 3, 12AX7 x 1, 12AU7 x 1
- Rated Output: 220W (mono)
- THD: 1%
- Frequency Response: 20 - 20,000Hz(±1db)
- Load Impedance: 8 ohms
- Input Impedance: 100k ohms
- S/N Ratio: 100dB
- Power Consumption: 300W
- Weight: 46kgs
- Dimensions: 210 (W) x 520 (H) x 565 (D)mm